

# Energie-Info Hernals

17. Bezirk



# Vorwort

Wien befindet sich im Wandel: Klimaschädliche fossile Energieträger sollen bis 2040 der Vergangenheit angehören und durch klimafreundliche Alternativen ersetzt werden. Dieses ehrgeizige Ziel erfordert jedoch noch viel Arbeit, die wir nur auf Basis präziser Daten bewältigen können. Ohne genaue Kenntnis über Energieverbrauch, Stromproduktion, Gebäudeeffizienz und Potenziale von erneuerbaren Energien ist zielsicheres Handeln nicht möglich. Genau das ist aber notwendig, um bis 2040 klimaneutral zu sein.

Die Stadt Wien nimmt im Bundesländervergleich eine Vorreiterinnenrolle bei der Reduktion von Treibhausgasemissionen ein. Diese Spitzenposition zeigt sich insbesondere im Gebäudesektor.

Unsere bisherigen Erfolge motivieren uns bei der Umsetzung weiterer mutiger Schritte. Mit dem Wiener Klimafahrplan haben wir ambitionierte Maßnahmen in Landeskompentenz definiert, um unsere Klima- und Energieziele zu erreichen. Täglich arbeiten wir daran, unserem Ziel der Klimaneutralität näher zu kommen.

Um diese ehrgeizigen Ziele zu erreichen, bedarf es der aktiven Unterstützung der Wiener Bezirke. Die vorliegende Broschüre zeigt für jeden Bezirk, wo wir in Sachen Energie- und Klimabilanz stehen und liefert wichtige Kennzahlen. Auch wird deutlich, an welchen Stellschrauben noch gedreht werden muss, um die Klimaziele zu erreichen. Mit der aktiven Unterstützung aus jedem Bezirk schaffen wir den Weg in ein klimaneutrales Wien. Wenn wir gemeinsam für eine erfolgreiche Energiewende arbeiten, steht einem klimaneutralen, noch lebenswerteren Wien nichts im Wege.



© PID/Pertramer

**Mag. Jürgen Czernohorszky**  
Amtsführender Stadtrat für  
Klima, Umwelt, Demokratie  
und Personal

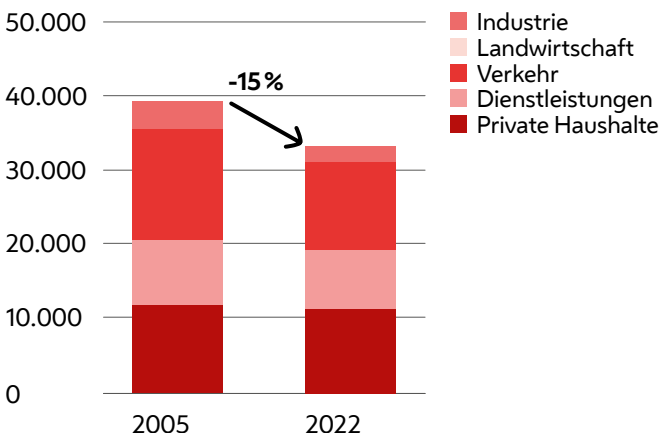


© MA 20/Fürthner

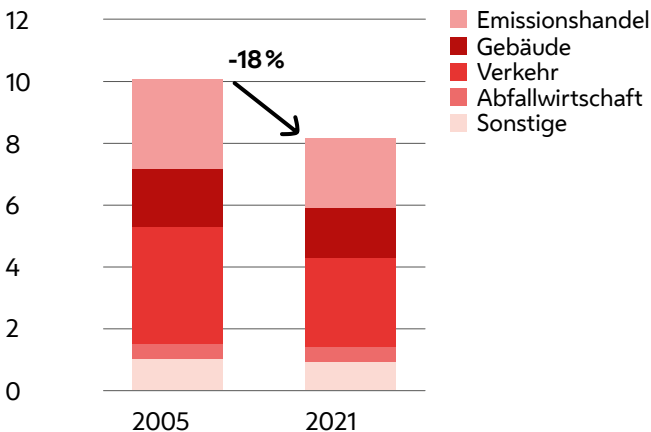
**DI<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Susanna Erker**  
Leiterin der Energieplanung

# Energie- und Klimabilanz Wien

## ENERGIEVERBRAUCH IN GIGAWATTSTUNDEN PRO JAHR (GWH/A)



## TREIBHAUSGASEMISSIONEN IN MILLIONEN TONNEN



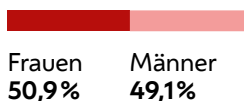
Sowohl die Treibhausgasemissionen als auch der Energieverbrauch gehen in Wien in allen für die Klimaziele der Stadt relevanten Bereichen seit 2005 zurück – und das trotz des starken Bevölkerungswachstums. Der gesamtstädtische Energieverbrauch sank zwischen 2005 und 2022 um ca. 15%. Gebäude verursachen ca. 20% der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Wien, wobei die Emissionen in diesem Bereich in den Jahren zwischen 2005 und 2021 um 15% gesunken sind.

# Allgemeine Infos

## WER LEBT IN HERNALS?

**56.033**  
Personen

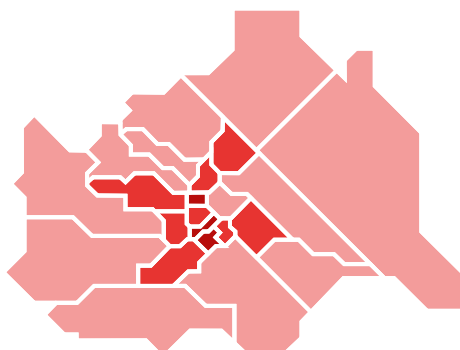
**2,8%**  
Anteil an Wiener  
Gesamtbevölkerung



## BEVÖLKERUNGSDICHTE

**4.919**  
Personen/km<sup>2</sup>  
Hernalz

**4.778**  
Personen/km<sup>2</sup>  
Wien



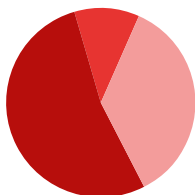
## DIE FLÄCHEN VON HERNALS

**11km<sup>2</sup>**  
Gesamtfläche Hernalz

**414,9km<sup>2</sup>**  
Gesamtfläche Wien

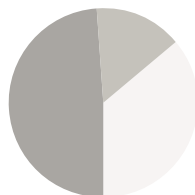
**11%**  
Verkehrsflächen

**15%**  
Verkehrsflächen



**53%**  
Grünland\*  
und Gewässer

**36%**  
Bauland



**49%**  
Grünland\*  
und Gewässer

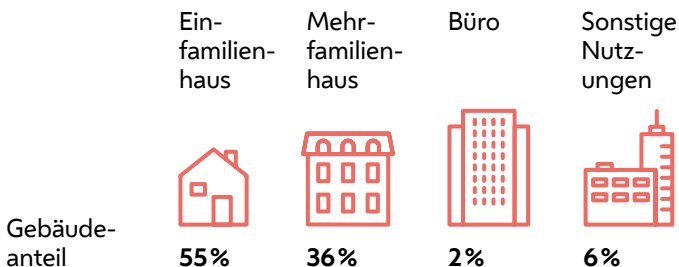
**36%**  
Bauland

\*Die Auswertung erfasst keine Grünflächen in Verkehrsflächen oder Bauland. Der Grünflächenanteil Wiens wird mit dem Grünraummonitoring erhoben.

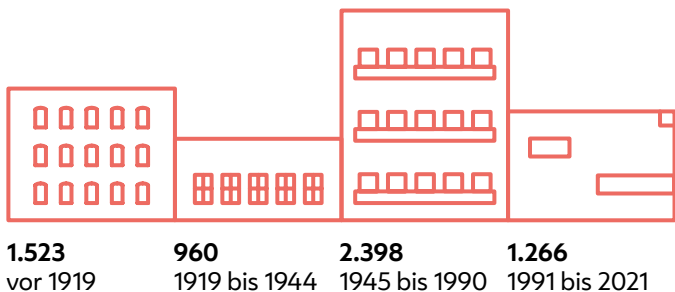
# Gebäude

## GEBÄUDENUTZUNGEN

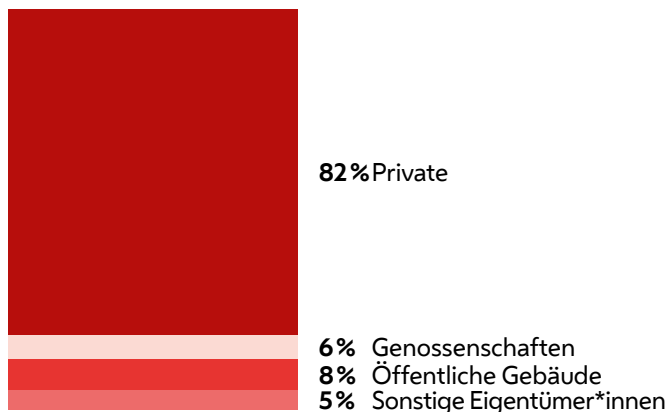
Insgesamt gab es 2021 im Bezirk Hernals rund **6.147 Gebäude**. Ihre Nutzungen verteilen sich auf folgende Kategorien:



## ANZAHL DER GEBÄUDE JE BAUPERIODE

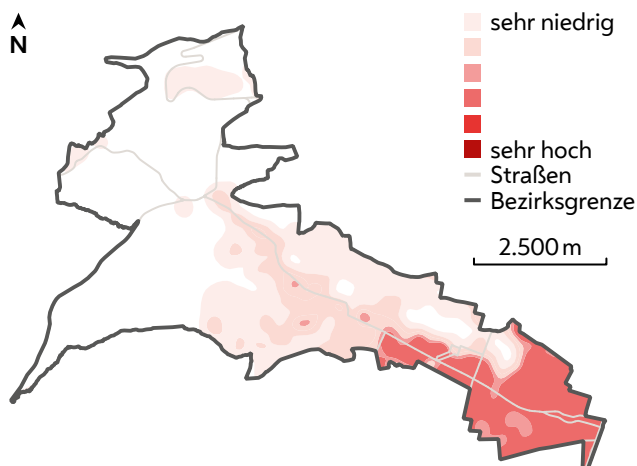


## GEBÄUDE NACH EIGENTUMSKATEGORIE



# Energie für Heizung und Warmwasser

## WÄRMEBEDARFSDICHTE



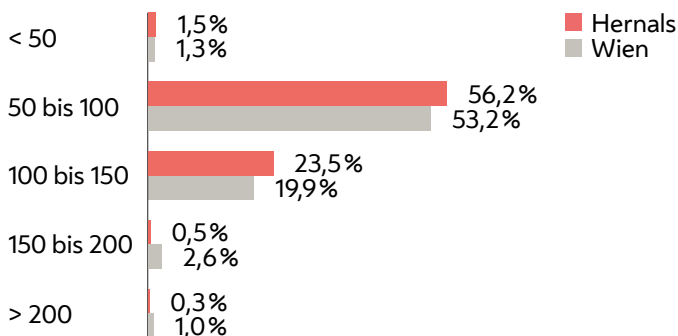
Die Karte zeigt die räumliche Verteilung des Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser.

## SUMME ENERGIE FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER



## VERTEILUNG GEBÄUDE NACH WÄRMEBEDARF\*

Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr

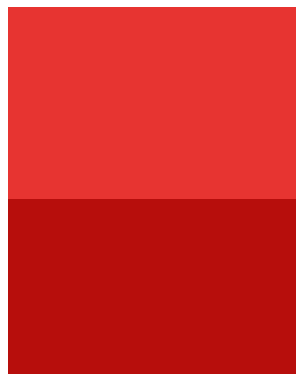


\*Die Summe ergibt nicht 100%, da manche Gebäude unbeheizt sind oder deren Wärmebedarf unbekannt ist.

# Wärmeinfrastruktur

## ERDWÄRMESONDEN POTENZIAL

Auf **48 %** der Fläche des Bezirks ist die Nutzung von Erdwärmesonden grundsätzlich möglich, auf **52 %** sind zusätzliche Informationen notwendig.



**52 %** zusätzliche Infos  
notwendig

**48 %** Nutzung grundsätzlich  
möglich

## LEITUNGSLÄNGEN

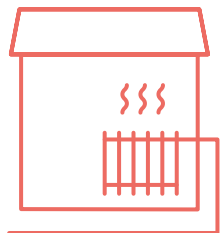


**21 km**  
Fernwärmeleitung



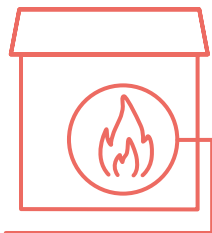
**155 km**  
Gasleitung

## VERSORGTE GEBÄUDE NACH ENERGIETRÄGER



**ca. 70**  
mit Fernwärme versorgte  
Gebäude

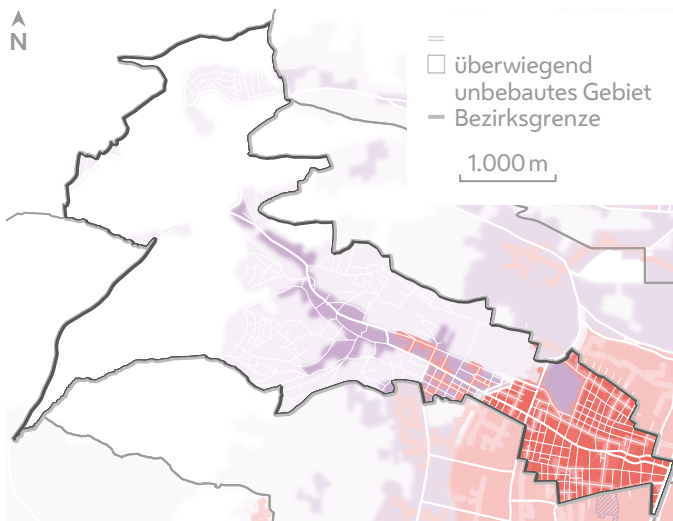
**ca. 0,7 Mio. m<sup>2</sup>**  
mit Fernwärme versorgte  
Bruttogeschossfläche









**ca. 3.230**  
mit Gas versorgte  
Gebäude

**ca. 3,0 Mio. m<sup>2</sup>**  
mit Gas versorgte  
Bruttogeschossfläche

# Wiener Wärmeplan 2040



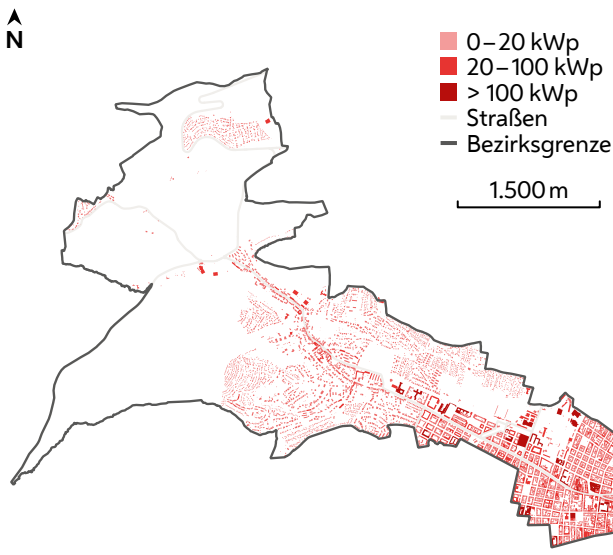
-  **Fernwärme Heute – Anschluss bereits möglich**  
Anschluss des Gebäudes an die Fernwärme nach einer Prüfung (durch Wien Energie) bereits möglich
-  **Fernwärme Heute – bereits versorgte Gebiete**  
Noch nicht angeschlossene Wohnungen in fernwärmeversorgten Gebäuden können sich an das zentrale Heizsystem anschließen
-  **Fernwärme Zukunft – flächendeckender Ausbau geplant**  
Gebiete eignen sich besonders gut für Fernwärme, ein flächendeckender Ausbau wird geprüft
-  **Pioniergebiete – flächendeckender Ausbau in Umsetzung**  
Der flächendeckende Fernwärmeausbau wird bereits proaktiv vorangetrieben und umgesetzt
-  **Lokale Wärme gemeinsam – nachbarschaftliche Wärmeversorgung**  
Gebiete eignen sich gut für lokale Wärmenetze, auch individuelle Wärmeversorgung möglich
-  **Lokale Wärme individuell – gebäudeeigene Wärmeversorgung**  
Gebiete eignen sich für eine individuelle Wärmeversorgung mit lokaler erneuerbarer Energie, lokale Wärmenetze vereinzelt möglich

Weitere Informationen unter [wien.gv.at/waermeplan](https://wien.gv.at/waermeplan)



# Sonnenstrom

## SOLARPOTENZIAL



Gesamtpotenzial unter Berücksichtigung verfügbarer  
Dachflächen und Sonneneinstrahlung  
**52.000 Kilowatt-Peak (kWp)**

## INSTALLIERTE PHOTOVOLTAIKLEISTUNG

Insgesamt sind **373 Photovoltaikanlagen** im Bezirk  
installiert. Das sind:



**3.305 kWp**  
oder

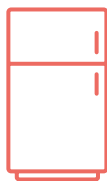


**3 kWp/Hektar**

Der im Bezirk **jährlich erzeugte Strom** reicht für...



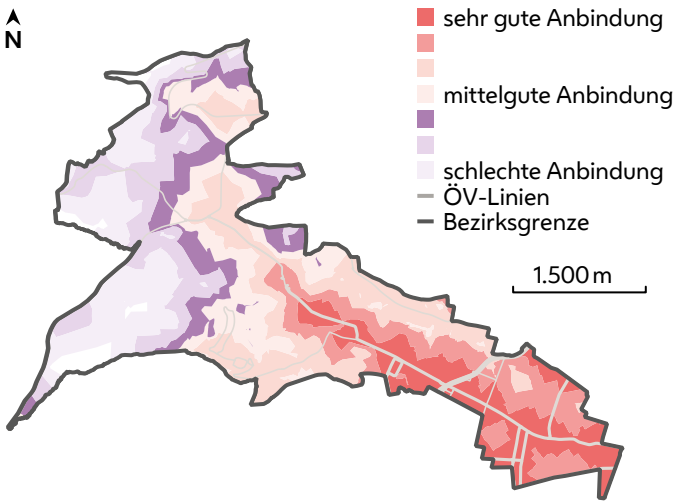
**ca. 950**  
2-Personen-  
Haushalte  
oder



den Betrieb von  
**ca. 33.100**  
Kühlschränken

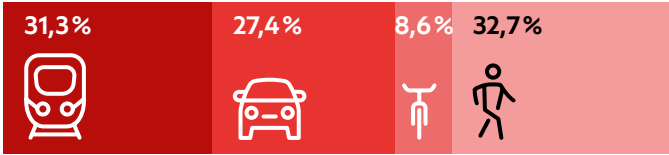
# Mobilität

## GÜTEKLASSEN DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

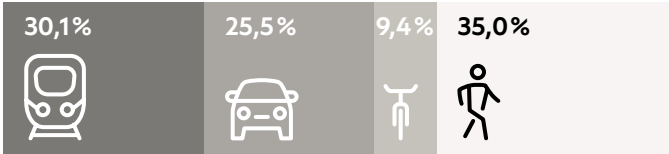


## GENUTZTE VERKEHRSMITTEL

Hernals

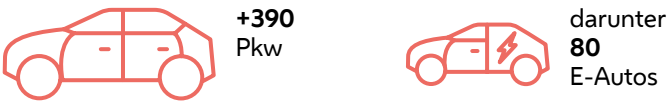


Wien



## PKW UND E-PKW

Von den gemeldeten **17.441 Pkw** sind **2,0%** elektrisch.  
Von den neu zugelassenen Pkw im Jahr 2023 sind **20,5%** elektrisch.



# Wegweisende Projekte im Bezirk Hernals

## SmartBlock Geblergasse

Dieses Projekt zeigt, wie ein Anergienetz im Altbaubestand funktioniert: Nach einer umfassenden Sanierung wurde der Heizwärmebedarf gesenkt und eine Energieversorgung aus Tiefensonden, Solarmatten, Wärmepumpen sowie hybriden Solar- und PV-Anlagen realisiert. Für die Bohrungen wurden Minibohrgeräte eingesetzt, da die Hofffläche schwer zugänglich ist.

## Zinshaus Güpflingstraße

Um einen möglichst hohen Grad an Eigenversorgung zu erreichen, nutzte der private Zinshauseigentümer ein Maximum der verfügbaren Flächen: Er integrierte PV-Module in Fassade und Pergola und installierte eine Kleinwindkraftanlage. Zwei der acht Wohneinheiten heizen mittels Luft-Wärmepumpe. Der benötigte Strom stammt zur Gänze aus der 160 m<sup>2</sup> großen PV-Anlage mit Stromspeicher.

## Abwärmenutzung in der Manner-Fabrik

Das Traditionsunternehmen nutzt die Abwärme aus dem Backprozess der kultigen Haselnusswaffeln zur Fernwärmeversorgung der Nachbarschaft: Dabei wird überschüssige Wärme in das lokale Fernwärmenetz eingespeist. Mit der Leistung von einem Megawatt werden 600 Haushalte und Betriebe in Ottakring und Hernals mit Heizwärme und Warmwasser versorgt. Im Sommer kann die Abwärme in Kälte umgewandelt und in der Produktion zur Kühlung eingesetzt werden.

## Initiative „100 Projekte Raus aus Gas“

Sie wollen sich an der Wärmewende beteiligen, haben konkrete Umstiegspläne oder sind sogar schon „Raus aus Gas“?



Melden Sie sich unter [erneuerbare-energie@urbaninnovation.at](mailto:erneuerbare-energie@urbaninnovation.at) und werden Sie Teil der Initiative „100 Projekte Raus aus Gas“.

[wien.gv.at/umwelt/100-projekte-raus-aus-gas](https://wien.gv.at/umwelt/100-projekte-raus-aus-gas)

Weitere Vorzeigeprojekte zu zukunftsweisenden Energielösungen finden Sie in der Energylahead-App.

# Beratungsstellen

## KLIMA- & INNOVATIONSAGENTUR WIEN

**erneuerbare-energie.wien**

+43 1 4000 84 287

erneuerbare-energie@urbaninnovation.at

Operngasse 17–21/11. Stock, 1040 Wien

## HAUSKUNFT

Sanierungsberatung für Häuser mit Zukunft

**hauskunft-wien.at**

+43 1 402 84 00

beratung@hauskunft-wien.at

Stadiongasse 10, 1010 Wien

# Impressum

Medieninhaberin und

Herausgeberin

Stadt Wien – Energieplanung,  
2024

Strategische Gesamt-  
koordination und Redaktion  
Stadt Wien – Energieplanung  
Herbert Ritter, Alex Sahan,  
Caroline Stainer

Gestaltung

YAY creative GmbH

yaycreative.at

Erstellt durch

UIV Urban Innovation

Vienna GmbH

Klima- & Innovations-  
agentur Wien

urbaninnovation.at

Alexander Harrucksteiner

Druck

gedruckt auf ökologischem  
Papier nach den Kriterien  
von „ÖkoKauf Wien“

Druckerei

Schmidbauer GmbH

## Rechtlicher Hinweis

Die enthaltenen Daten, Grafiken etc. sind urheberrechtlich geschützt.

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität des Inhaltes.

Die Konzeption wurde aus den Mitteln der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG im Rahmen des Projekts Green Energy Lab – Spatial Energy Planning II gefördert.



Energie-Infos für alle Bezirke finden Sie unter

**energie.wien.gv.at**